

## C120 ENKODER LINKOWY

Przetwornik ciągnowy / mechanizm linkowy z enkoderem

SERIE D8.XC1

- Max. zakres pomiarowy: 6 m
- Zakres temperatur: -20° do +85°C
- Aluminiowa obudowa 80 x 80 mm
- Prędkość przemieszczenia max. 10 m/s
- Łatwa instalacja



### OPIS PRODUKTU

Enkodery linkowe używa się w aplikacjach, gdzie istnieje potrzeba pomiaru ruchu liniowego. Wystarczy zamocować linkę aktywatora na ruchomej części, a linka i mechanizm spowodują ruch obrotowy enkodera. Stałe napięcie linki jest wymuszone wewnętrzną sprężyną zwijającą. Obudowa enkodera zbudowana jest z anodowego aluminium pokrytego tytanem. Enkoder linkowy składa się z bębna obracającego się na łożyskach, połączonego z mechanizmem zwijającym.

Wszystkie modele dostępne są z zabudowanymi enkoderami z wyjściem inkrementalnym, analogowym, rezystancyjnym, natomiast modele B80, C120 i D135 dodatkowo z enkoderami z wyjściem absolutnym lub sieciowym. Zakres pomiarowy enkoderów linkowych wynosi od 25 cm do 40 m, w zależności od modelu.

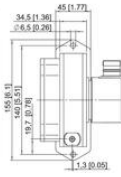
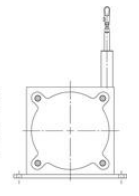
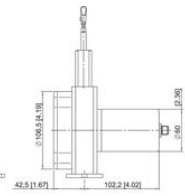
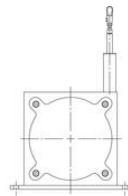
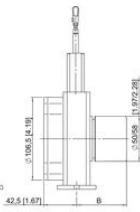
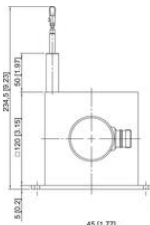
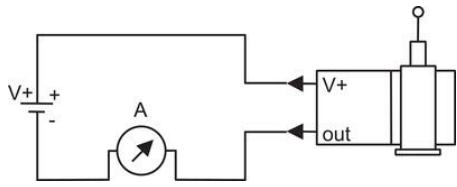
Enkodery te charakteryzują się:

- wysoką żywotnością około 2 milionów kompletnych cykli
- bardzo wysoką odpornością na wibracje
- szerokim zakresem temperatury pracy
- dużą szybkością
- dużym przyspieszeniem

W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

Order code with encoder (incremental, absolute)		D8.XC1.0600.XX.XX.XXXX				Standard variants are represented <b>bold underlined&gt;</b>
		a	b	c	d e	f
<b>a</b> <i>Mechanics</i> 2 = interchangeable installation <sup>1)</sup> <b>4 = fixed installation</b> <sup>2)</sup>	<b>c</b> <i>Encoder used</i> <b>00 = Sendix 5000, incremental</b> <b>M3 = Sendix M5863, absolute</b> F3 = Sendix F5863, absolute 63 = Sendix 5863, absolute <b>M8 = Sendix M5868, absolute</b> F8 = Sendix F5868 absolute 68 = Sendix 5868, absolute	<b>d</b> <i>Output circuit</i> depends on the encoder used	<b>e</b> <i>Type of connection</i> depends on the encoder used			<b>f</b> <i>Resolution / Protocol / Options</i> depends on the encoder used
<b>b</b> <i>Measuring range</i> 0600 = 6000 mm		<b>i</b> <i>Optional on request</i> - Other measuring ranges - Cable diameter 1 mm - Eyelet or M4 wire fastening instead of wire clip - Modified cable and/or connector orientation - Modified cable outlet direction - Sensor protection level IP67 - Improved linearity (0.02 %)				
<b>Standard resolutions for draw wire with incremental encoder Sendix 5000</b>		<b>Standard resolutions for draw wire with absolute encoder Sendix M5863 (12 bit ST) or M5868 (12 bit ST, programmable via bus)</b>				
Drum circumference [mm]	317.68	317.68	317.68	317.68		
Pulses / revolution [ppr]	1000	2000	4000	4096		
Pulses / mm	3.1	6.3	12.6	12.9		
Resolution [mm]	0.32	0.16	0.08	0.08		





Dimension B depends on the encoder used

Encoder	B
Sendix incremental (5000) D8.4C1.XXXX.00XX.XXXX	54.25
Sendix absolute (5863) D8.4C1.XXXX.63XX.XXXX	66.75
Sendix absolute (5868) D8.4C1.XXXX.68XX.XXXX	93.25

